

BACHILLERATO TÉCNICO PROFESIONAL

2022

FICHA TÉCNICA

ORIENTACIÓN:

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRARIOS

RUTA FORMATIVA:

PRODUCCIÓN LECHERA

FORESTAL

HORTIFRUTICULTURA

AGRÍCOLA-GANADERO



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

ORIENTACIÓN: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRARIOS

AÑO 1 – MÓDULO 1- Bases de los sistemas de producción agrarios

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Identifica los elementos del desarrollo sostenible referidos a la producción vegetal, animal y tecnologías del agro, para promover prácticas seguras, que atiendan los principios de la legislación vigente del sector agropecuario.

Releva y registra indicadores vinculados al sistema de producción para explorar alternativas tecnológicas, vinculadas a la gestión de las actividades agropecuarias.

Caracteriza las bases biológicas de los procesos productivos agropecuarios para la mejora de rendimientos y la calidad de la producción primaria que propendan al uso sostenible de los recursos naturales.

RUTA FORMATIVA: PRODUCCIÓN LECHERA

AÑO 2– MÓDULO 2 Operaciones básicas de producción lechera

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Caracteriza los procesos productivos y económicos de los sistemas de producción lechera para analizar el contexto y los desafíos del sector en la matriz nacional, atendiendo pautas de bienestar animal y el uso sostenible de recursos naturales.

Integra estrategias de manejo del rodeo y rutinas de ordeño para propender al funcionamiento sostenible de los sistemas de producción lechero, atendiendo normas de calidad y seguridad.

Identifica y jerarquiza los principales recursos forrajeros utilizados en los sistemas de producción lechera para incluirlos como aporte en las bases de la nutrición animal.

Realiza operaciones básicas en las principales máquinas agrícolas asociadas a los sistemas lecheros para desarrollar la actividad productiva con criterios técnicos y normas básicas de seguridad.

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL**AÑO 3 – MÓDULO 3 Manejo de los sistemas de producción de leche****COMPETENCIAS PROFESIONALES**

Planifica y gestiona recursos nutricionales y planes de alimentación para optimizar los sistemas de producción, mediante la formulación de dieta del rodeo lechero.

Integra en sus prácticas las nuevas tecnologías asociadas a los sistemas de producción lechera para optimizar resultados, con criterios de sustentabilidad.

Actúa técnicamente integrando infraestructura, equipamiento y maquinaria para realizar tareas de campo y tambo que permitan desarrollar procesos de mejora en la operativa de los sistemas de producción lechero, atendiendo normativas y prácticas seguras.

PERFIL DE EGRESO

Planifica y gestiona recursos nutricionales y planes de alimentación para optimizar los sistemas de producción mediante la formulación de dieta del rodeo lechero.

Integra en sus prácticas las nuevas tecnologías asociadas a los sistemas de producción lechera para optimizar resultados, con criterios de sustentabilidad.

Actúa técnicamente integrando infraestructura, equipamiento y maquinaria para realizar tareas de campo y tambo que permitan desarrollar procesos de mejora en la operativa de los sistemas de producción lechero, atendiendo normativas y prácticas seguras.

CERTIFICACIÓN: TÉCNICO MEDIO EN PRODUCCIÓN LECHERA**TITULACIÓN: BACHILLER TÉCNICO PROFESIONAL**

RUTA FORMATIVA: FORESTAL

AÑO 2– MÓDULO 2

DENOMINACIÓN DEL MÓDULO FORMATIVO: OPERACIONES DE VIVERO

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Identifica e incorpora la normativa vinculada al manejo de viveros para desarrollar actividades productivas, con prácticas seguras y sostenibles.

Caracteriza y valora la infraestructura, herramientas y automatismos presentes en los procesos productivos de vivero para identificar estrategias y líneas de acción, que propendan al uso sostenible de los recursos naturales.

Integra elementos de la gestión de talento humano, costos e inversiones requeridos en las operaciones para la puesta en funcionamiento de viveros, orientados por criterios de sustentabilidad en los procesos.

Jerarquiza y desarrolla estrategias de manejo fitosanitario y sistemas de riego para implementar procesos de producción en viveros, que propendan al uso sustentable de recursos.

Distingue y caracteriza las especies forestales, comerciales y nativas, mediante el estudio de las bases de la dendrología, para la toma de decisiones justificadas que se realizan en las operaciones de vivero.

CERTIFICACIÓN: Operador en viveros forestales

AÑO 3 – MÓDULO 3: OPERACIONES SILVÍCOLAS Y COSECHA

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Interpreta y aplica la legislación forestal que regula cultivos, cosecha y post cosecha para desarrollar actividades productivas, orientadas por criterios de seguridad, calidad y sustentabilidad en el proceso.

Caracteriza las etapas pre plantación, plantación y post plantación, distinguiendo las fases de gabinete y planificación para orientar la toma de decisiones involucradas en el proyecto forestal a desarrollar.

Evalúa los procesos de crecimiento de los árboles y masas forestales, empleando métodos de control, para la determinación y caracterización de los volúmenes alcanzados, acorde a lo planificado en el proceso productivo, optimizando los rendimientos esperados.

Desarrolla estrategias de manejo forestal, profundizando elementos de sustentabilidad, para implementar actividades administrativas, económicas, legales, sociales, que permitan el desarrollo de los bosques de rendimiento, con principios científicos y técnicos de silvicultura, atendiendo la protección y regulación ambiental.

CERTIFICACIÓN: Operador en procesos silvícolas y cosecha.



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

PERFIL DE EGRESO

Evalúa riesgos y promueve la seguridad en actividades forestales, durante todo el proceso productivo, para desarrollar prácticas acorde a la normativa vigente en materia de seguridad, higiene y salud ocupacional en el sector.

Analiza y ejecuta operaciones, desde el vivero a la cosecha forestal, de manera eficiente, implementando medidas de seguridad que minimicen los riesgos del trabajador y el entorno forestal para garantizar el manejo adecuado de los recursos, optimizando la extracción de productos madereros y minimizando los impactos ambientales.

Realiza tareas de mantenimiento preventivo y correctivo en maquinaria e implementos del sector forestal, para asegurar el óptimo funcionamiento y prevenir accidentes laborales y daños ambientales en todas las etapas del proceso.

CERTIFICACIÓN: TÉCNICO MEDIO FORESTAL

TITULACIÓN: BACHILLER TÉCNICO PROFESIONAL



ANEP



UTU

DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL

RUTA FORMATIVA: HORTIFRUTICULTURA

AÑO 2– MÓDULO 2 Bases en el manejo productivo - comercial de cultivos hortifrutícolas

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Caracteriza los sistemas de producción hortícolas y frutícolas de la matriz nacional, integrando las bases biológicas y ecofisiológicas, para el desarrollo de estrategias que aumenten los niveles de productividad con criterios de sostenibilidad.

Ejecuta los manejos productivos en cultivos hortícolas a campo y bajo cubierta, las tareas básicas necesarias en la propagación e implantación vegetal y reproductiva de frutales, registrando los principales indicadores económicos de rendimiento para acercarse a la toma de decisiones con autonomía relativa.

CERTIFICACIÓN: NO CORRESPONDE

AÑO 3 – MÓDULO 3 Manejo de cultivos hortifrutícolas con énfasis en la poscosecha, trazabilidad y comercialización

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Jerarquiza las bases de las empresas hortifrutícolas para desarrollar estrategias de gestión en la cadena de valor y operaciones vinculadas al rubro productivo.

Diagnostica, toma decisiones y ejecuta los manejos necesarios en cultivos hortícolas protegidos y montes frutales para promover prácticas productivas que maximicen resultados, con criterios de sostenibilidad y seguridad.

Valora y maneja las nuevas tecnologías y equipamiento convencional utilizados en la producción hortifrutícola para garantizar altos rendimientos, con criterios de sustentabilidad ambiental.

CERTIFICACIÓN: NO CORRESPONDE

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL**PERFIL DE EGRESO**

Desarrolla estrategias de manejo de campo, orientados a la producción hortifrutícola, evaluando los requerimientos de los diversos cultivos, para alcanzar un producto final de calidad que responda a las expectativas del consumidor.

Analiza los procesos vinculados al sector hortifrutícola y caracteriza la cadena productiva para la obtención de productos alimentarios de calidad e inocuos, que respeten las normativas con una perspectiva sostenible en el uso de los recursos naturales.

Domina técnicas e implementos tecnológicos con perspectiva de innovación para la gestión de procesos productivos hortifrutícolas, orientado al cuidado del ambiente y la calidad de los productos.

CERTIFICACIÓN: TÉCNICO MEDIO EN PRODUCCIÓN HORTIFRUTICOLA
TITULACIÓN: BACHILLER TÉCNICO PROFESIONAL

RUTA FORMATIVA: AGRÍCOLA-GANADERO

AÑO 2– MÓDULO 2**DENOMINACIÓN DEL MÓDULO: BASES DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA GANADERA****COMPETENCIAS PROFESIONALES**

Domina los principios tecnológicos y técnicos-operativos que le permitan intervenir en los distintos sistemas agrícola-ganaderos para colaborar en el diagnóstico y resolución de los problemas propios del sector productivo.

Reconoce los procesos biológicos, selecciona e interpreta datos para tomar decisiones que optimicen el uso de los recursos naturales, con énfasis en el bienestar animal y la sostenibilidad ambiental.

**ANEP****UTU**DIRECCIÓN GENERAL
DE EDUCACIÓN
TÉCNICO PROFESIONAL**AÑO 3 – MÓDULO 3: TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIAS****COMPETENCIAS PROFESIONALES**

Caracteriza y analiza los sistemas productivos agrícolas-ganaderos, considerando las distintas situaciones ambientales de cada contexto para tomar decisiones a nivel de campo, relacionados a la salud y bienestar animal, manejo sostenible de pasturas y el cuidado del medio ambiente.

Integra saberes técnicos y aplica estrategias de trabajo en tareas de producción animal, producción vegetal, maquinaria y equipo, para realizar eficientemente procesos operativos y secuencias de trabajos lógicos, de manera responsable y segura, en función de las reglamentaciones existentes.

Planifica y ejecuta instrumentos de registro físicos, económicos y financieros, incorporando nuevas tecnologías de la información para participar en la mejora de los procesos productivos.

PERFIL DE EGRESO

Emplea herramientas digitales y tecnológicas para aumentar la eficiencia de los procesos productivos agropecuarios y la calidad de la producción primaria, atendiendo protocolos de bienestar animal y el uso sostenible de los recursos naturales.

Implementa y desarrolla prácticas sustentables en la producción vegetal, animal, el uso de maquinarias y tecnologías del agro para propender al logro de metas productivas, de la seguridad personal y colectiva, de acuerdo a la legislación vigente del sector agropecuario.

Releva y analiza indicadores físicos, económicos y financieros de la empresa agropecuaria, para emplear alternativas tecnológicas en la toma de decisiones vinculadas a la gestión de las actividades productivas.

CERTIFICACIÓN: TÉCNICO MEDIO EN PRODUCCIÓN AGRÍCOLA GANADERA**TITULACIÓN: BACHILLER TÉCNICO PROFESIONAL**